

変光星の命名と最近変光星名がつけられた新星

香 西 洋 樹*

変光星の正式な命名と登録は、1942年まではドイツ天文協会の変光星委員会が担当していたが、それ以降はソ連科学アカデミーの変光星委員会が担当している。

命名されたすべての変光星についての総カタログ (General Catalogue of Variable Stars=GCVS) は、10年毎に出版されることになっていて、今までに 1948年、1958年、1969年の3回出版されている。その間に新たに命名された変光星については、増補版が逐次出版されている。その増補版でも間に合わぬものが IAU の Commission 27 から発行される Information Bulletin on Variable Stars (=IBVS) により発表されている。1969年版の GCVS によると正式に登録されている変光星は

20448 星であるが、IBVS No. 1068 (1975年10月) までで約 26000 星に達している。

変光星に命名する場合、球状星団や銀河系外星雲の中で発見されたものは除外することになっている。しかし銀河系外星雲の中の変光星でも S And や Z Cen (この星は、いずれも超新星) のように、すでに命名されているものはそのまま踏襲する。新星も変光星の一種と考え、正式に変光星名がつけられるまでは Nova Cyg 1975 等と呼ぶ。

表は、最近正式に命名され登録された新星と新星類似天体のリストである。これを見ると、X線源でも変光が認められる星には、変光星名をつけている。

星	名	発見者	発見日 (U.T.)	α (1950.0) δ
1 Nova Aql 1970	=V 1229 Aql	M. Honda	1970 Apr. 14.79	19 ^h 22 ^m 2+ 4°12'
2 Cen X-3	=V 779 Cen	W. Krzeminski		11 18. 9-60 19
3 Nova Cep 1971	=IV Cep	Y. Kuwano	1971 Jul. 10.51	22 2. 6+53 18
4 Nova CrA 1967	=V 655 CrA	N. Sanduleak		
5 Nova Cyg 1970	=V 1330 Cyg	F.M. Stienon	1970 Jun. 8.3	20 50. 9+35 48
6 Cyg X-1	=V 1357 Cyg			19 56. 4+35 4
7 Nova Cyg 1975	=V 1500 Cyg	K. Osada	1975 Aug. 29.48	21 9. 9+47 57
8 Nova Del 1967	=HR Del	G.E.D. Alcock	1967 Jul. 8.94	20 40. 0+18 55
9 SN or Nova near NGC 3147 in 1972	=CP Dra	R. Altizer	1972 Jan. 10.37	10 12. 7+73 38
10 Her X-1	=HZ Her			16 53. 2+35 36
11 Nova Her 1968	=V 592 Her	Richter		16 26. 6+21 31
12 Nova Mon 1955=A 0620-00	=V 616 Mon			6 20. 2- 0 19
13 Nova Oph 1967	=V 2024 Oph	Stephenson		
14 Nova Per 1974	=V 400 Per	N. Sanduleak	1974 Nov. 9	3 4. 2+46 56
15 SN in anon Galaxy in 1972	=XY Psc	L. Pigatto	1972 Oct. 5	1 7. 8+ 3 15
16 Sco X-1	=V 818 Sco			16 17. 1-15 32
17 Nova Sct 1970	=V 368 Sct	G.E.D. Alcock	1970 Jul. 31.91	18 43. 1- 8 36
18 Nova Sct 1975	=V 373 Sct	P. Wild	1975 Jun. 15.03	18 52. 7- 7 47
19 Nova Ser 1970	=FH Ser	M. Honda	1970 Feb. 13.86	18 28. 2+ 2 40
20 Nova Sgr 1951	=V 2415 Sgr	F. Zwicky		
21 Nova Sgr 1969	=V 2572 Sgr	{I. Peterson {R.G. Welch	1969 Jun. 23	18 28. 3-32 39
22 Nova Sgr 1970	=V 3645 Sgr	{R. Bartaja {T. Vashakidse	1970 Jul. 29	18 29. 9-18 46
23 Nova Sgr 1974	=V 3888 Sgr	Y. Kuwano	1974 Oct. 6.44	17 45. 7-18 45
24 Nova Sgr 1975	=V 3889 Sgr	Y. Kuwano	1975 Jul. 13.51	17 55. 3-28 21
25 Nova Sgr 1962	=V 3890 Sgr	H. Dinerstein		
26 Nova Vul (No. 1) 1968	=LV Vul	G.E.D. Alcock	1968 Apr. 15.15	19 46. 0+27 3
27 Nova Vul (No. 2) 1968	=LU Vul	L. Kohoutek	1968 Oct. 14	19 43. 6+28 28

* 東京天文台 H. Kosai